

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

## **Microsoft Expression Web Aufbau-Seminar (PEWF) - IT Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/PEWF>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09**

**Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz**

<b>Titel</b>	<b>Microsoft Expression Web Aufbau-Seminar</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Fortgeschrittene Techniken mit dem neuen Web-Entwicklungs-Werkzeug von Microsoft</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Microsoft Expression ist Microsofts neue Softwarefamilie zur Entwicklung und Gestaltung von Bildern, Videos, HTML- und ASPX-Seiten und Benutzeroberflächen von Anwendungen für Windows und plattformübergreifenden Webanwendungen für Windows und Mac OS X. Sie besteht aus vier Komponenten: Microsoft Expression Web Microsoft Expression Blend Microsoft Expression Design Microsoft Expression Media Das aus Microsoft FrontPage hervorgegangene Expression Web ist eine Web-Entwicklungsumgebung, die sich insbesondere auch zur Entwicklung von Webprojekten mit Microsofts ASP.NET-Technik für dynamische Webinhalte eignet. In erster Linie soll sie als WYSIWYG-Editor fungieren. Der Code kann allerdings auch eigenhändig bearbeitet werden, Technologien wie Syntaxhervorhebung und kontextsensitive Codevervollständigung sollen dies vereinfachen. Besonderes Augenmerk wurde bei der Entwicklung darauf gelegt, aktuelle W3C-Standards zu unterstützen. Expression Web ist unter anderem in der Lage, validierendes XHTML 1.0 Strict/1.1 und CSS zu generieren. Auch Funktionen wie der Accessibility Checker sollen dem Designer dabei helfen, barrierefreie Webseiten zu erstellen. Dieses ZFI-Aufbau-Seminar basiert auf bereits guten Expression-Web-Kenntnissen und etwas eigener Praxis im Erstellen von Web-Seiten. Darauf aufbauend werden die Teilnehmenden befähigt, auch komplexere Web-Sites inklusive Datenbankbindung selbständig zu realisieren und zu betreiben.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	Sie lernen, mit Microsoft Expression Web professionell eine Website aufzubauen, zu strukturieren und zu verwalten. Sie lernen weiterführende Funktionen von Expression Web kennen.
<b>Voraussetzungen</b>	Sie haben bereits mit Microsoft Expression Web gearbeitet und bereits einige einfachere Web-Sites erstellt. Kenntnisse entsprechend unserem Grundlagen-Seminar "Microsoft Expression Web Grundlagen" (Code PEWB) werden vorausgesetzt. Kenntnisse der englischen Sprache sind von Vorteil.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Personen, die selbständig Websites fürs Internet oder Intranet erstellen und verwalten müssen.
<b>Unterlagen</b>	ZFI-Kursordner
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fortgeschrittene XHTML-Techniken (Repetition und Ergänzung vorhandenen Wissens)</li> <li>- grundlegende XHTML-Elemente</li> <li>- mit Bildern arbeiten</li> <li>- Imagemaps und Hotspots</li> <li>- Durchpausen von Bildern</li> <li>- GIF-Animationen</li> <li>- Textmarken</li> <li>- Tabellen</li> <li>- Frames</li> <li>- Masterseiten</li> </ul>

- Fortgeschrittene CSS-Techniken(Repetition und Ergänzung vorhandenen Wissens)
- Stilarten
- CSS-Stildefinitionen erstellen
- das C in CSS
- Expression Web und CSS
- interne Stile in externe Stile umwandeln
- Stile bearbeiten
- neue Stile von Grund auf erstellen
- Stilinformationen abrufen
- CSS-Eigenschaften
  
- Interaktion mit dem Webserver
- Nachrichten
- Datenbanken im Internet
  
- E-Mails und interaktive Schaltflächen
- Nachrichten an den Webmaster
- Interaktive Schaltflächen
- die E-Mail-Funktionalität
  
- Datenbanken im Web
- Shoppen im Internet
- Zutaten für den Datenbankmix
- Web-Datenbanken - eine Übersicht
- die HyperCD-Datenbank
- ASP.NET-Seiten erstellen
- ASP.NET-Steuerelemente
- die Datenbank-Seite in der Vorschau
  
- Datenbank-Zugriff mit CGI und Perl
- das Common Gateway Interface
- CGI-Programmiersprachen
- Perl
- Kurzeinführung in Perl
- die Datenbank
- das CGI-Skript
  
- Expression Web und PHP
- Voraussetzungen für die Arbeit mit PHP
- PHP installieren
- das erste Programm
- PHP-Grundlagen
- PHP und Datenbanken

- Client-Skripts und der Skript-Editor
- die Nachteile der Client-Skripts
- Sprachen für Client-Skripts
- JavaScript-Grundlagen
- der Skript-Editor
- HTML-Dokumente aus dem Skript-Editor erstellen
- die Datenbank
- die Webseite
- das Skript
  
- Mit XML-Dateien arbeiten
- XML
- XSL
- XML und Expression Web
- Datenansicht konfigurieren
- Datenansichts-Eigenschaften
  
- Professionelle Webtechnologien
- ActiveX-Steuerelement
- Ebenen und Ebenenverwaltung
  
- Webtuning
- Fettnäpfchen
- Tipps und Tricks
  
- Website-Verwaltung
- Expression Web als Verwaltungswerkzeug
- Web auf Rechtschreibfehler prüfen
- HTML optimieren
- Websiteeinstellungen
- Expression Web Optionen
  
- Webs veröffentlichen und pflegen
- Websites veröffentlichen
- Veröffentlichen mithilfe der RemoteWebsite
- Websites pflegen
  
- Ausblick
- Expression Blend im Überblick
- Expression Design im Überblick
- Expression Media im Überblick

**Beitrag**

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung

**des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).**

# Bildungsweg Internet / Web

